

Title (en)

IMPROVEMENT OF DRYING CYLINDERS IN CARDBOARD- AND PAPER- MANUFACTURING PLANTS.

Title (de)

VERBESSERUNG BEI TROCKENZYLINDERN FÜR PAPIER- UND PAPPEHERSTELLUNGSANLAGEN.

Title (fr)

PERFECTIONNEMENT AUX CYLINDRES SECHEURS DANS LES INSTALLATIONS DE FABRICATION DE CARTON ET PAPIER.

Publication

EP 0473675 A1 19920311 (FR)

Application

EP 90908537 A 19900521

Priority

- FR 8906824 A 19890522
- FR 8915587 A 19891121

Abstract (en)

[origin: WO9014468A1] The condensate extraction device, within the internal cavity (4) of the cylinder, consists of a partition (10) arranged in front of the bottom (12) of the internal cavity. An opening (9) between the internal cylinder wall (8) and the edge of the partition (10) allows the condensates to pass and atomize behind the partition (10) where they are discharged at the level of the axis of the cylinder. The open section (9) between the partition (10) and the cylinder is relative to the diameter of the cylinder. In large-diameter cylinders, the edge of the partition (10) may include serrations which at the same time act to centre said partition in the cylinder.

Abstract (fr)

Le dispositif d'extraction des condensats, à l'intérieur de la cavité interne (4) du cylindre, consiste en une cloison (10) disposée devant le fond (12) de la cavité interne. Un orifice (9) entre la paroi cylindrique interne (8) et la périphérie de la cloison (10) permet le passage des condensats et leur atomisation derrière la cloison (10) où ils sont évacués au niveau de l'axe du cylindre. La section de l'ouverture (9) entre la cloison (10) et le cylindre, est fonction du diamètre du cylindre. Pour des cylindres de grand diamètre, la bordure périphérique de la cloison (10) peut comporter des crénelures qui, en même temps, servent au centrage de ladite cloison dans le cylindre.

IPC 1-7

D21F 5/10; F26B 13/18

IPC 8 full level

D21F 5/10 (2006.01); **F26B 13/18** (2006.01)

CPC (source: EP KR US)

D21F 5/10 (2013.01 - EP KR US); **F26B 13/183** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

See references of WO 9014468A1

Designated contracting state (EPC)

DE ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

WO 9014468 A1 19901129; BR 9007388 A 19920324; CA 2053861 A1 19901123; DE 69001434 D1 19930527; DE 69001434 T2 19931118; EP 0473675 A1 19920311; EP 0473675 B1 19930421; ES 2029974 T1 19921016; ES 2029974 T3 19931101; FR 2654755 A2 19910524; FR 2654755 B2 19930430; JP H04505350 A 19920917; KR 920701568 A 19920812; KR 960011117 B1 19960820; US 5271456 A 19931221

DOCDB simple family (application)

FR 9000355 W 19900521; BR 9007388 A 19900521; CA 2053861 A 19900521; DE 69001434 T 19900521; EP 90908537 A 19900521; ES 90908537 T 19900521; FR 8915587 A 19891121; JP 50839190 A 19900521; KR 910701652 A 19911121; US 77721291 A 19911106